



ANWENDUNGEN

Eni Arnica S/FR 46 ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl mit Factory Mutual Freigabe. Es ist für Hydrauliksysteme entwickelt worden die einer erhöhten Brandgefahr aufgrund sehr hoher Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind, wie sie z. B. in Walzwerken üblich sind. Oder in Arbeitsbereichen mit anderen Zündquellen wie Lichtbögen, Schweißgeräten usw..

Das Produkt basiert auf organischen, biologisch abbaubaren Estern mit einem sehr hohen Viskositätsindex und einem hohen Flammpunkt. Es verfügt über eine hohe Zündunwilligkeit und exzellente Selbstlöschungseigenschaft (Sprühflammbarkeitstest).

Eni Arnica S/FR 46 kann ferner in Hydrauliksystemen von Fahrzeugen (Erdbebungsmaschinen oder landwirtschaftlichen Maschinen) die in Umwelt-sensiblen Bereichen betrieben werden, eingesetzt werden.

ANWENDERVORTEILE

- Reduziert die Möglichkeit einer Brandgefahr aufgrund des hervorragenden Verbrennungswiderstands und der exzellenten Selbstlöschungseigenschaft
- Es ist von Factory Mutual zugelassen und übertrifft den Sprühflammbarkeitstest
- Biologisch abbaubar zu über 70 % gemäß der OECD 301B Methode
- Geeignet für Anwendungen in einem breiten Temperaturbereich dank des sehr hohen Viskositätsindex
- Maximiertes Effizienz des Wasserentfernungssystems dank der exzellenten Demulgierung
- Schützt die Komponenten dank hervorragender Verschleißschutzeigenschaften (FZG Ausfalllaststufe: 12°)
- Nicht-korrosives Verhalten bei Metallkomponenten des Kreislaufs

SPEZIFIKATIONEN - FREIGABEN

- ISO 12922 HFDU
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15
- FM Approval Class 6930
- ISO 15380 HEES





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen	APM 27	-	limpido
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	886
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	46.0
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	185
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	300
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
Rosttest/B	ASTM D 665	-	supera

WARNUNGEN

- Das Produkt sollte im Hinblick auf lange Einsatzdauer nicht bei Systemtemperaturen von über +70°C, kurzzeitig bis maximal +80°C eingesetzt werden.

